

Nghiên cứu khoa học

ỨNG DỤNG PHƯƠNG PHÁP PHẪU THUẬT CỐ ĐỊNH NGOÀI ĐỂ ĐIỀU TRỊ GÃY XƯƠNG TRÊN CHÓ

Lê Trần Hồng Hạnh¹, Diệp Ngọc Trúc¹, Lê Quang Thông²

TÓM TẮT

Mục tiêu của nghiên cứu này nhằm đánh giá hiệu quả điều trị gãy xương trên chó bằng phương pháp cố định ngoài so với phương pháp bó bột. Kết quả nghiên cứu cho thấy phương pháp cố định ngoài có thời gian cố định và thời gian chân thú chạm đất chậm hơn phương pháp bó bột. Đánh giá tình trạng đau sau khi cố định bằng phương pháp Glasgow cho thấy với cố định ngoài, thú có biểu hiện đau nhiều hơn là bó bột. Các biến chứng của mỗi phương pháp là khác nhau, nhưng phương pháp cố định ngoài có thể xử lý được và đem lại kết quả điều trị tốt, còn phương pháp bó bột thì phải tháo khung bó và thay thế bằng một phương pháp cố định khác. Thời gian lành xương được đánh giá bằng phim X-quang qua các thời điểm 7, 14, 30 và 60 ngày sau khi cố định, cho thấy tiến trình lành xương của phương pháp cố định ngoài là tốt. Trong khi đó phương pháp bó bột, do có các biến chứng nên khung không giữ được quá 15 ngày, dẫn đến việc đánh giá lành xương không chính xác và có một trường hợp di lệch xương được ghi nhận vào ngày thứ 7 sau khi cố định. Chi phí để thực hiện cố định xương gãy bằng phương pháp cố định ngoài cao hơn phương pháp bó bột.

Từ khóa: chó, gãy xương, cố định ngoài, bó bột, biến chứng

The application of external fixation for bone fracture treatment in dogs

Le Tran Hong Hanh, Diep Ngoc Truc, Le Quang Thong

SUMMARY

This study aimed at evaluating efficiency of the external fixation method in comparison with the plaster cast method for bone fracture treatment. The studied result showed that the external fixation method needed more time for stabilizing and starting to use the limbs compared with the plaster cast method. Through Glasgow scale for pain assessment showed that the dogs were suffered with more pain in the external fixation method compared to the plaster cast method. Both methods exposed the different complications but the complications from external fixation method could be solved and brought with good results. Otherwise, in order to solve the complications from plaster cast method, the cast needed to be removed and replaced by another stabilizing method. Time for bone healing was assessed by X-ray films on the day 7th, 14th, 30th and 60th after stabilization and through that, the healing process of the external fixation method was better. Besides, due to the complication, the cast was not held more than 15 days, leading to the healing evaluation was not accurate and there was one case of bone deviation on the day 7th after stabilization. The cost for bone fracture treatment by external fixation method was higher than by plaster cast method.

Keywords: dog, bone fracture, external fixation, plaster cast, complications.

¹ Phòng khám thú y Trust Vet Tp. Hồ Chí Minh

² Khoa CN-TY, Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh